- Industries électriques et gazières

# Conducteur de travaux (H/F)



## Description

Le conducteur de travaux dirige la réalisation des travaux d'électricité dans des environnements très variés (réseau électrique, résidentiel, tertiaire, industriel). Il planifie, organise et conduit le chantier pour atteindre les objectifs de délais, de qualité et de coûts.

À la tête d'une équipe d'électriciens installateurs, le conducteur de travaux supervise le travail des équipes sur le terrain, en liaison avec le bureau d'études et en coordination avec les autres corps de métier du bâtiment et de travaux publics. Il est responsable de la bonne exécution des travaux, dans le respect des consignes établies par le bureau d'études et des normes de sécurité.

FAMILLE DE MÉTIER

CODE ROME

## Environnement, Tendances & Expériences

### Environnement et conditions de travail

Avant-chantier

Étudie les plans et les schémas de travaux à réaliser
Repère le tracé des lignes de câbles sur le chantier et l'emplacement des futurs équipements
Propose de modifier les plans si nécessaire
Établit les méthodes de travail des équipes de montage
Veille aux préparatifs d'ensemble du chantier, ainsi qu'au respect des consignes de sécurité

Phase de chantier

Établit les documents nécessaires à la mise en service
Supervise le chantier et assure le suivi de l'avancement des travaux en proximité du MOE
Assure le suivi financier de l'opération et gère le budget
Apporte conseil et assistance technique aux monteurs sur place, en liaison avec le bureau d'études
Veille au bon approvisionnement en matériel
Procède aux ajustements de chantier en cas de dérive (planning modifié, personnel réduit etc.)

Identifie et remonte les demandes de travaux supplémentaires à réaliser
Vérifie la conformité normative et renseigne les dysfonctionnements d'installation si nécessaire

Après chantier

Encadre la mise en service et vérifie la qualité de l'installation
Etablit les documents de fin de chantier
Peut donner aux utilisateurs diverses consignes d'exploitation
Peut assurer le SAV

Domaines de compétence
Compétences communes aux métiers de la filière électrique

Connaissances en réseaux électriques
Connaissances en connectique

Compétences spécifiques

Connaissance en réseau smart grid et en smart building
Connaissance des automatismes industriels et domotique

Habilitations, normes et sécurité électriques

Connaissance des normes et des consignes de sécurité
Connaissance de la réglementation et des exigences sur le fonctionnement des installations/bâtiments

Savoir-faire

Connaissance des techniques de gestion de projet
Connaissance des outils informatiques (logiciel de gestion de projet, logiciel de CAO/DAO, logiciel de calcul de structure )
Connaissance des techniques de chantier d'installation de réseaux et d'équipements électriques

## Tendances d'évolution

Le métier conducteur de travaux évolue en raison de plusieurs facteurs :

Demandes récurrentes de solides compétences en automatismes industriels, en domotique ainsi qu'en gestion énergétique des installations et des bâtiments
Utilisation du BIM tout au long de la conception et de la construction du bâtiment
Des évolutions techniques à un rythme plus soutenu que celui de l'obsolescence des produits sur le marché.
Des équipements et matériels de plus en plus connectés mais des technologies qui ne sont pas toujours liées entre elles et qui ne répondent pas forcément aux attentes du clients
Des consignes de sécurité de plus en plus nombreuses qui évoluent rapidement et complexifient la vérification de la pertinence des produits et de leur conformité avec les attentes du client

## Expériences

Titre professionnel Conducteur de travaux du bâtiment et du génie civil
Conducteur de travaux aménagement finitions Conducteur de travaux

TP CQPM Conducteur de travaux en menuiserie de bâtiment et d'agencement Conducteur de travaux